



**МИНИСТЕРСТВО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ
И ПРОМЫШЛЕННОСТИ
РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ**

ул. Андропова, 2, г. Петрозаводск,
Республика Карелия, 185035
Тел. (8142) 559-801

Е-mail: economy@karelia.ru
<http://economy.gov.karelia.ru>

ОКПО 00078887, ОГРН 1031000003198
ИНН/КПП 1001041065/100101001

**Исполнительные органы субъектов
Российской Федерации по списку**

В целях развития межрегиональных связей, а также в рамках выполнения мероприятий по обеспечению технологического суверенитета Министерство экономического развития и промышленности Республики Карелия направляет информацию о карельской компании ООО «Инженерный центр пожарной робототехники «ЭФЭР».

Предприятие является разработчиком и производителем ствольной пожарной техники и пожарных роботов, которые применяются для защиты стратегически важных и опасных объектов авиационной, космической и нефтегазовой промышленности, могут быть использованы на стадионах, в торгово-развлекательных комплексах, зданиях и ангарных комплексах промышленных предприятиях и других инфраструктурных объектах.

Организация имеет многолетний опыт успешно выполнения государственных контрактов и заказов государственных корпораций, а также является соисполнителем государственного оборонного заказа.

Также Инженерный центр «ЭФЭР» располагает современной производственной базой для качественного выполнения работ по обработке металла, производству металлических изделий и металлоконструкций, разработке и сборке сложных высокотехнологичных изделий.

Подробная информация о компании прилагается.

Просим оказать содействие в распространении информации о ней среди потенциально заинтересованных лиц региона.

Приложение: на 9 л. в 1 экз.

Министр

О.А. Ермолаев

ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ПОЖАРНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ «ЭФЭР»

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ВОЗМОЖНОСТИ



ПРОДУКЦИЯ



ООО «Инженерный центр «ЭФЭР» разработана, сертифицирована и серийно выпускается широкая номенклатура ствольной пожарной техники и комплектующих к ней:



01

Пожарные лафетные
стволы по ГОСТ 51115-97



03

Пожарные роботы
по ГОСТ Р 53326-2009



05

Роботизированные установки
пожаротушения – (ВНПБ 39-20)



02

Пожарные ручные стволы серии
РСКУ по ГОСТ Р 53331-2009



04

Пожарные мини-роботы
по ГОСТ Р 53326-2009



06

Пожарные вышки

СЕРТИФИКАТЫ. ПАТЕНТЫ



Система менеджмента качества ООО «Инженерный центр «ЭФЭР» сертифицирована на соответствие требованиям ИСО 9001:2015 и СТО Газпром 9001:2018

Выпускаемая продукция сертифицирована в системе стандартов пожарной безопасности, соответствует требованиям Морского регистра и Ростехнадзора по условиям объектов применения.

Новизна технических решений подтверждена патентами. ООО «Инженерный центр «ЭФЭР» имеет 29 действующих патентов Российской Федерации на свою продукцию и два международных патента.



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ

01

Производство осуществляется на собственной производственной площадке **5 000 кв.м.**

02

Предприятие имеет современный парк высокопроизводительных обрабатывающих центров с ЧПУ и отлаженную технологию производства серийной продукции.

03

На предприятии работают высококвалифицированные кадры как инженерно-технических работников, так и производственных рабочих.

В 2018 году «Инженерный центр «ЭФЭР» признан **лучшим производственным предприятием Республики Карелия.**



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ



ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР «ЭФЭР»



Более 35 лет опыт работы на рынке пожарной автоматики



Разработка и производство инновационной и высокотехнологичной продукции пожарно-технического назначения



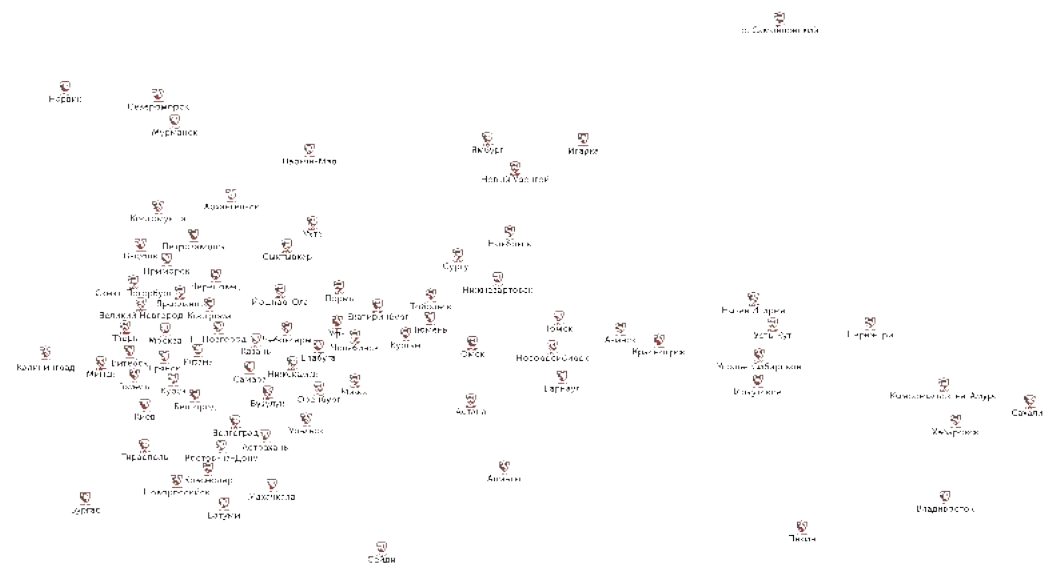
Современное производство на Заводе пожарных роботов и ствольной техники, а также непрофильной продукции Завода



23 действующих патента Российской Федерации на свою продукцию и два международных патента.



Предприятие работает по всей России и ближнему и дальнему зарубежью (Украина, Казахстан, Белоруссия, Китай, Болгария)



ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ПОЖАРНОЙ РОБОТОТЕХНИКИ «ЭФЭР»

📍 185031, Россия, г. Петрозаводск, ул. Заводская, д.4

☎ Тел/факс: +7(8142)57-34-23

@ marketing@efer.pro

🌐 Web: www.firerobots.ru

ВКонтакте: <https://vk.com/efer.firerobots>

Телеграм: https://t.me/efer_firerobots



ООО «Инженерный центр пожарной робототехники «ЭФЭР» специализируется на разработке и производстве пожарных лафетных и ручных стволов, пожарных роботов, роботизированных установок пожаротушения.

Инженерный центр «ЭФЭР» является организацией работающей по полному циклу производства, включая такие виды работ, как:

1. производство пожарно-технической продукции и комплектующих к ней;
2. выполнение проектных работ по системам противопожарной защиты и оборудования зданий и сооружений;
3. монтаж, наладка, ремонт и техническое обслуживание установок пожаротушения, установок пожарной и охранно-пожарной сигнализации, систем оповещения о пожаре;
4. комплексная противопожарная защита объектов с использованием компьютерного информационного обеспечения, контроля и управления техническими средствами
5. создание и внедрение новых образцов техники и технологий по противопожарной защите объектов с использованием в их составе технических средств ведущих фирм.

Организация имеет богатый многолетний опыт работы по изготовлению и поставке продукции в рамках Гособоронзаказа в соответствии с ФЗ № 275 от 29.12.2012 г.

Система менеджмента качества предприятия сертифицирована по стандартам ISO 9001-2015, СТО Газпром 9001-2018.

Также Инженерный центр «ЭФЭР» располагает современной производственной базой для качественного выполнения работ по обработке металла, производству металлических изделий и металлоконструкций, разработке и сборке сложных высокотехнологичных изделий, таких как:

1. Токарная обработка сложных наружных и внутренних поверхностей деталей вращения со ступенчатым криволинейным контуром, нарезание различных резьб, канавок, сверление, зенкерование, развертывание центральных отверстий:

- на токарных универсальных станках максимальная длина осей, валов до 1500мм, максимальный обрабатываемый диаметр 350мм; максимальный диаметр фланцев, крышек и т. п. 600мм;

- на токарных станках с ЧПУ:

- диаметр обрабатываемого изделия над суппортом: 348 мм

- максимальная длина точения: 770 мм

- диаметр отверстия в шпинделе: 75 мм

2. Шлифовка деталей:

- на кругло-шлифовальном станке: максимальный диаметр фланцев, ступиц и т.п. 280мм, максимальная длина осей, валов до 400мм;

- на плоско-шлифовальном станке с прямоугольным столом: габариты обрабатываемой детали 200x450x250мм (Ш x Д x В);

3. Обработка на сверлильно-фрезерных станках с ЧПУ с поворотным столом фирмы «DANLIH» (4 оси) сложных корпусных деталей с использованием фрезерного и расточного инструмента:

- размеры стола: 1300 x 510 мм

- максимальная нагрузка на стол 1000 кг

- расстояние от стойки до центра шпинделя 550 мм

- перемещения по осям X/Y/Z 1020/550/560 мм

- емкость инструментального магазина 16 шт.

4. Обработка на горизонтально-фрезерном центре с ЧПУ фирмы «Feeler»
сложных корпусных деталей с использованием фрезерного и расточного инструмента:

- размер паллет 500 x 500 мм 2 шт.
- максимальная нагрузка на стол 500 кг
- перемещения по осям X/Y/Z 730/710/710 мм
- емкость инструментального магазина 40 шт.

5. Обработка на зубо-фрезерных станках:

- максимальный диаметр 200 мм, максимальный модуль 4 мм;

Металлообрабатывающее оборудование проходит ежегодную проверку на точность.

6. Ручная аргоно-дуговая сварка неплавящимся электродом в среде защитного газа деталей из нержавеющей, низкоуглеродистых сталей, алюминиевых сплавов.

7. Механизированная сварка плавящимся электродом в среде углекислого газа. Сварочное производство аттестовано НАКС.

8. Нанесение защитно-декоративных покрытий различных видов:

- нанесение на детали и сварные конструкции порошково-полимерного покрытия с использованием сушильно-полимеризационного комплекса, размеры детали до 1000 ммх1000 мм; вес не более 50кг;

- окраска деталей и сварных конструкций лаками, эмалями в окрасочной камере, размеры деталей: 800х450х450 мм;

- окраска лаками, эмалями крупных металлоконструкций размерами до: 10000х4000х4000 мм, весом до 2000 кг;

- анодное оксидирование деталей из алюминиевых сплавов, размеры детали не более: H=200 мм, Ø200мм.

9. Сборка, настройка, тестирование электрооборудования:

- доработка покупных изделий, электромонтажные работы по сборке шкафов управления и питания, установка систем управления, разработка управляющих программ, программирование плат управления, настройка, проверка работоспособности и тестирование готовых изделий согласно методике тестирования, разработанной конструкторским отделом.

10. Сборка готовых изделий с использованием специализированного комплекта инструмента, сертифицированных станков, прессов.

11. Проведение гидравлических испытаний с использованием сертифицированных станков для гидравлических испытаний силами высококвалифицированного персонала согласно утвержденным методикам.

В настоящее время «Инженерный центр «ЭФЭР» занимает лидирующее место в России и СНГ по разработке и производству пожарных роботов по ГОСТ Р 53326-2009 и ствольной пожарной техники по ГОСТ Р 51115-97. Предприятие является основоположником пожарной робототехники как отдельной отрасли, уже более 35 лет занимается решением проблем противопожарной защиты уникальных и опасных объектов, а также охраны жизни и здоровья людей.

Наши контакты:

185031, Россия, г. Петрозаводск, ул. Заводская, д.4, тел/факс: +7(8142)57-34-23,
marketing@efer.pro, web: www.firerobots.ru, ВКонтакте: <https://vk.com/efer.firerobots>,
Телеграм: https://t.me/efer_firerobots